

- กำหนดหาประสิทธิภาพ Watt

$$ERR = \frac{Btu/hr}{Watt}$$

$$12.5 = \frac{12,000}{Watt}$$

$$Watt = \frac{12,000}{12.5}$$

$$\text{กำลังไฟฟ้าที่ใช้} = 960 \text{ วัตต์}$$

- กำหนดหาพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ unit

$$\text{ยูนิท (kWh)} = \frac{\text{วัตต์} \times \text{ชั่วโมง}}{1,000}$$

$$\text{ยูนิท} = \frac{960 \times 1}{1,000}$$

$$\text{พลังงานที่ใช้} = 0.96 \text{ ยูนิท (หน่วย)}$$

- กำหนดหาค่าไฟฟ้า

$$\text{จำนวนหน่วย} \times \text{อัตราค่าไฟฟ้า}$$

$$= 0.96 \times 4$$

$$\text{ค่าไฟฟ้า} = 3.84 \text{ บาท}$$


---